

## SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I

### Programação (SIN 110)

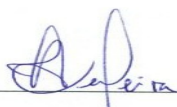
#### EDITAL DE SELEÇÃO Nº 52/DRE/2017

A Universidade Federal de Viçosa – Campus UFV Rio Paranaíba, por meio da Diretoria de Ensino, informa que se encontram abertas, **no período de 11 a 18 de agosto de 2017**, das 8h às 12h e das 13h às 17h, as inscrições para o processo de seleção de **Monitor**, nível I, para atuar na disciplina de **Programação (SIN 110)**, pelo período de um semestre letivo, renovável de acordo com a necessidade do Programa de Monitoria.

1. Poderão inscrever-se estudantes dos cursos de graduação que tenham cursado a disciplina **Programação (SIN 110)**, e que tenham obtido conceito igual ou superior a **70 (setenta)**.
2. No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar documentos que comprovem haver cursado e terem sido aprovados na disciplina citada no item 1.
3. Os candidatos preencherão o requerimento de inscrição na Secretaria da Diretoria de Ensino, sala BBT 203, e deverão entregar, para fins de avaliação, uma cópia do histórico escolar (retirado no Registro Escolar ou no SAPIENS do estudante), com coeficiente de rendimento acumulado.
4. Os candidatos, caso sejam convocados, deverão disponibilizar 12 horas semanais para cumprimento das atividades de monitoria, conforme Plano de Trabalho definido pelo professor responsável.
5. A seleção dos candidatos será realizada por uma Comissão Examinadora, constituída por três professores, indicados pelo Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas.
6. A seleção dos candidatos constará de três etapas:
  - 1ª – Prova Escrita, de caráter eliminatório (rendimento mínimo de 75%);
  - 2ª – Prova de Desempenho Didático, de caráter eliminatório (rendimento mínimo de 75%);
  - 3ª - Avaliação do Histórico Escolar, classificatório.

- 
- 6.1. cada examinador atribuirá nota, de zero a 100, a cada uma das etapas de avaliação;
- 6.2. a nota final de cada avaliação será a média aritmética das notas dos três examinadores;
- 6.3. a nota final do candidato será a média aritmética das médias obtidas nas três etapas.
7. Em caso de notas finais iguais, terá preferência o candidato que apresentar maior índice de rendimento acadêmico acumulado.
8. A divulgação dos resultados far-se-á após a realização da última avaliação. Os candidatos aprovados terão seus nomes colocados numa lista, organizada por ordem de classificação, e serão chamados a partir da necessidade do Programa de Monitoria.
9. O resultado da seleção terá validade por **2 (dois)** semestres letivos.
10. Aos candidatos classificados e convocados, será concedida uma bolsa, no valor de R\$ **300,00 (trezentos reais)** estando sujeito a reajustes definidos pela Universidade Federal de Viçosa.
- 10.1 Os candidatos classificados não contemplados com bolsa poderão atuar como Monitores Voluntários, conforme disponibilidade de orientação do professor responsável.
11. Não será permitido acúmulo de bolsas na universidade, exceto o serviço alimentação, o auxílio-moradia e bolsa creche.
12. Informações sobre data e horário de realização das avaliações, o conteúdo, bibliografia e instruções complementares estão disponíveis no ANEXO I deste edital.
13. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Examinadora do processo de seleção.

Rio Paranaíba, 10 de Agosto de 2017.



Fábio André Teixeira  
Diretor de Ensino  
Campus UFV Rio Paranaíba

**ANEXO I**  
**Edital N°52/DRE/2017**

<b>Disciplina</b>	<b>Programação (SIN110)</b>
<b>Número de Monitores</b>	2 Monitores para o 2º semestre de 2017
<b>Validade do processo seletivo</b>	2018/1
<b>1. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DO MONITOR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• O monitor deverá dispor de horários para apoio aos estudantes da disciplina;</li> <li>• O monitor também deverá atuar nas aulas práticas da disciplina, auxiliando os professores;</li> <li>• Realizar outras atividades designadas pelo professor coordenador.</li> </ul>	
<b>2. PROVA ESCRITA</b>	
<p><b>Data de realização: 21/08/2017</b>          Horário: 14:00h          Local: PVA104</p>	
<b>3. PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO</b>	
<p><b>Data de Realização: 21/08/2017</b>          Horário: 16:00h          Local: PVA104</p>	
<b>4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aritmética binária</li> <li>2. Algoritmos e tipos de dados</li> <li>3. Linguagem de Programação C             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Introdução ao conceito de variáveis</li> <li>3.2. Tipos de dados escalares</li> <li>3.3. Variáveis e tipos de dados escalares</li> <li>3.4. Construções Básicas: Atribuição, Leitura e Escrita</li> <li>3.5. Estruturas de decisão</li> <li>3.6. Estruturas de repetição</li> <li>3.7. Vetores, Matrizes, Strings (Cadeias de Caracteres) e Registros.</li> <li>3.8. Modularização de programas e apontadores</li> <li>3.9. Estruturas dinâmicas, conceito de recursão, arquivos e suas aplicações.</li> </ol> </li> </ol>	

## 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SCHILDT, H. C Completo e total. 3.ed. Pearson-Makron Books, 1997.

ORBELLONE, A.L.V.; EBERSPACHER, H.F. Lógica de Programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3.ed. Pearson-Makron Books, 2005.

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. C: como programar. 5.ed. Pearson-Prentice Hall, 2006

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. C++: como programar. 5.ed. Pearson-Prentice Hall, 2006.

MEDINA, M.; FERTIG, C. Algoritmos e programação: teoria e prática. Novatec, 2006.

ZIVIANI, N. Projeto de Algoritmos com Implementações em Java e C++ .1.ed. Pioneira Thomson Learning, 2006.